

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

29^e PARTIE (1).

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 25 juillet 1883) (2).

XXXVII

§ 1^{er}.

ESSAI D'UNE CLASSIFICATION SYNOPTIQUE

DU

Groupe des **TANYPEZIDI** (mihi)

ET

DESCRIPTION DE GENRES ET D'ESPÈCES INÉDITS.

Leptopoditæ (Latr. Macq.), **Carpomyzæ** (Latr.), **Thelidomydæ**
(Rob.-Desv.), **Neriadæ** (Westwood), **Sepsidæ** (Fall. Macq.),
Tanypezina (Rondani), **Sepsinæ** et **Tanypezinæ** (Schiner).

FAMILLE V, **ANTHOMYDÆ**, divis. AA. DD. E. (INCLUSIVEMENT) du
Prodromus Dipterologiæ Italicæ, vol. I, p. 12 et 24, 1856, RONDANI.

J'extraits les éléments du Groupe (*Tribu ?*) dont il s'agit, et tel que je le comprends, de circonscriptions diverses, appelées, suivant l'auteur consulté, tantôt *Leptopoditæ*, *Micropezidæ*, *Sepsidæ*, ou *Sepsinæ*, tantôt *Ulidini*, ou, *Psilidæ*.

Les différences organiques qui séparent les anciennes *Sepsidæ* d'avec

(1) Voir 1^{re} à 28^e parties, nos I à XXXVI, Annales 1874 à 1885.

(2) Manuscrit revu par l'auteur en juillet 1886.

mes *Tanypezidi* ne sont à mes yeux ni assez nettement tranchées, ni assez importantes pour que je croie devoir maintenir la séparation généralement établie; il m'a semblé préférable, suivant en cela les errements du professeur C. Rondani, de les fusionner et de donner à la résultante une dénomination particulière, que je crois acceptable, parce qu'elle rappelle à l'esprit l'un des *Genres* les plus connus de la Tribu ainsi constituée.

J'ai adopté en grande partie la classification du savant et judicieux diptérologiste précité, parce qu'entre toutes celles proposées jusqu'à ce jour, elle me paraît, au moins en ce point, la plus claire et la plus rationnelle.

J'exclus de mes *Tanypezidi* ceux des *Genres* où la première nervure longitudinale de l'aile (Rondani) paraît simple dans toute sa longueur, c'est-à-dire, complètement soudée ou confondue avec la deuxième, ainsi que ceux chez lesquels existent de véritables macrochètes épistomiens ou faciaux, c'est-à-dire, deux ou plusieurs soies rigides, bien distinctes, plus ou moins longues; exemple: *Genres* *Mycetaulus*, *Geomyza* et *Opomyza* (pt.), *Piophila*, *Madiza*, *Gymnopa*, *Rhycha*, *Thyrophaga*, *Amphypogon*, *Clusia*?, *Macrochira*, *Therina*, *Anisophyza*, *Herina*, *Timia*, etc.

Les *Lonchæinæ* (Rond.), *Sapromyzidæ* (Schiner) et les *Lauzanidæ* (Macquart) ne figurent pas, du moins en général, dans mon Tableau synoptique, car l'homogénéité de ces groupes laisse encore à désirer; je veux dire, qu'il ne serait pas facile d'assigner, présentement, à chacun d'eux, un caractère propre, nettement défini et commun à tous les genres qu'on y a entassés, un caractère enfin pouvant servir à les séparer clairement d'autres groupes mieux délimités.

Aux caractères primordiaux assignés à mes *Tanypezidi*, j'en ajouterai quelques autres, dont voici l'énumération :

Ailes, sept nervures longitudinales postérieures (Rondani), les 1^{re} et 2^e extérieures toujours séparément distinctes, au moins à l'extrémité, la 2^e inerme; point de nervure supplémentaire (*spuria*) entre la 4^e et la 5^e; 5^e ni coudée, ni courbée brusquement en dehors vers son extrémité et n'affectant pas la forme de baïonnette (V. les *Dolichopodi*); cuillerons nuls ou rudimentaires; tibias sans macrochètes préapicaux; palpes parfois comprimés, élargis, parfois atrophiés; pipette membraneuse, rétractile, lèvres généralement bien développées; les antennes nullement insérées sous une saillie transversale du front (V. *Ulidi*); parfois les organes ♂ munis d'appendices non lamelleux, et de pinceaux formés par des soies

rigides ; les ♀ montrent fréquemment un oviducte plus ou moins long ; la forme générale est habituellement grêle, allongée, souvent l'abdomen est claviforme.

Enfin, pour préciser encore la place que j'ai consacrée à cette Tribu, j'ai tracé le Tableau synoptique ci-dessous, pouvant servir de révision à la classification publiée par C. Rondani dans le 1^{er} volume de son excellent *Prodromus* (V. FAMILLE V, p. 24, Stirpes XX, XXI et XXII ? (*part*)).

-
- Ailes, 1^{re} nervure longitudinale fortement coudée à son extrémité; bords internes des orbites munis d'une double rangée de macrochètes..... **Tephritidi.**
- Id., id., à peine courbée, mais nullement coudée; bords internes des orbites dépourvus de macrochètes disposés en rangées..... 1.
1. Ailes, 2^e nervure longitudinale (Rondani) épineuse, avec le chète antennaire franchement dorsal; palpes bien développés; les yeux et les joues de forme normale; le front sans saillie transversale au-dessus de la base des antennes..... **Ortali.**
- Id., id., mutique; avec le chète antennal parfois apical, ou préapical; le front parfois notablement saillant au-dessus de la base des antennes; les palpes, de formes variées, parfois atrophiés; les yeux et les joues parfois de forme anormale..... 2.
2. Front avec une notable saillie transversale au-dessus de la base des antennes; chète dorsal; palpes normaux; yeux et joues de forme ordinaire..... **Ulidi.**
- Id. sans saillie transversale au-dessus de la base des antennes; chète parfois apical, ou préapical; palpes souvent atrophiés; les yeux, les joues, parfois de forme anormale..... 3.
3. Yeux pédonculés; palpes distincts; chète dorsal; thorax, écusson, ordinairement épineux..... **Diopsidi.**
- Id. sessiles; thorax, écusson, ordinairement mutiques; chète parfois apical ou préapical; palpes, de formes variées, souvent atrophiés..... 4.

4. Joues pourvues d'appendices plus ou moins développés ;
 chète dorsal ; palpes normaux. **Phythalmydi.**
- Id. sans appendices ; chète parfois apical, ou, préapical ;
 palpes souvent atrophiés. **Tanypezidi.**

REMARQUE. — Dans le cas où, nonobstant certaines excentricités de conformation, les *deux divisions nouvelles* que je propose, que j'appelle *Diopsidi*, *Phythalmydi*, ne seraient pas acceptées, maintenues, rien de plus aisé que de répartir les Genres *peu nombreux* qu'elles circonscrivent entre les autres divisions inscrites dans ce Tableau.

ANNOTATIONS. — Dans un travail défectueux, déjà ancien (V. Ann. Soc. ent. Fr.), intitulé : *Essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes Diptères*, je donnais une autre place au genre *Longina*, à l'aide duquel j'essayais de créer une *Tribu transitoire* ; mais, depuis, j'ai pu reconnaître l'erreur que j'avais commise à cet égard.

— J'ai dit que je donnais la préférence à la classification du professeur C. Rondani, nonobstant certaines opinions, émises par le savant docteur H. Loëw, toujours, oserai-je dire, assez péremptoires, mais non pas certes *toujours* infaillibles ! Conséquemment, j'ai restitué à mes *Calobatidi* les genres *Cephalia*, *Setellia*, *C²lopsida*, *Omaloccephala*, *Meracantha*, *Myiodina*. En effet, les *palpes* sont loin d'offrir un *criterium* sûr, invariable, *toujours aisément appréciable*, et celui fourni par les *organes* ♂ et ♀, qui varient souvent d'une espèce à l'autre, n'est, ni plus immuable, ni plus facile à vérifier.

— Chez tous mes *Tanypezidi*, les 1^{re} et 2^e nervures longitudinales sont *mutiques* : à dire vrai, c'est là le seul indice dont la fixité paraisse indéniable ? Si, à première vue, ce caractère unique peut sembler médiocrement important, il ne faut pas oublier que les différences générales des deux types (*Ortalidæ*, *Calobatidæ*) sont également bien peu considérables. Au reste, en supposant acceptées les limites que Rondani et moi-même à son exemple, avons cherché à établir, soit pour ses *Tanypezinæ*, soit pour mes dits *Tanypezidi*, il est probable qu'il faudra y intercaler encore quelques-uns des genres que Loëw, Walker, Schiner et d'autres, (y compris Rondani lui-même), ont cru devoir ranger avec les *Ortalidæ* et *Loncheinæ* ?

— Chez certains *Calobates* décrits, soit par Walker, soit par Rondani, la fâcheuse insuffisance des diagnoses ne permet pas une détermination correcte; je citerai, par exemple, les *Calobata impingens*, *duffudens*, *cedens*, *stabilis*, *immiscens* et *sepsoides* (Walker), les *Tanipoda* (= *Tæniaptera*) *caligata*, *luteilabris* et *cubitalis* (Rondani); proviennent toutes des îles de l'Archipel Malais ou de quelques localités voisines. (Parmi celles-ci, peut-être s'en retrouvera-t-il un bon nombre dans la Cochinchine maritime?)

— J'ai tenu à conserver les divisions qu'établit Rondani pour scinder l'ancien genre *Calobata*, divisions motivées par la *villosité*, ou la *nudité chétale*, malgré le peu de netteté du caractère, car elles m'ont paru utiles pour la détermination d'espèces nombreuses et souvent peu différenciées; quant aux indications qu'il a voulu tirer de la *soudure* ou de la *séparation des 4^e et 5^e nervures longitudinales de l'aile, à leur extrémité*, je les considère comme trop vagues; on peut effectivement apercevoir ici tous les passages d'une forme à l'autre insensiblement gradués; néanmoins, j'en ai fait souvent usage; mais alors, ne serait-il pas rationnel de séparer d'avec les autres ceux des *Calobates* (*prop. dict.*) de Rondani, chez qui *les 4^e et 5^e nervures longitudinales sont manifestement soudées à l'extrémité*?

— Quelques genres, les *Nemopodes*, *Sepsis* et leurs analogues, n'étant fondés que sur la conformation inhérente au sexe ♂, réclament un complément de diagnose; je citerai particulièrement les genres *Meroplus*, *Enicopus* (= *Enicita*), *Halidaya*, *Megamerina* (= *Lissa*), *Themira* (= *Cheiligaster*), *Micropeza*. J'ai suivi à peu de chose près, à leur égard, la classification de Rondani (V. *Bullet. entomol.*, ann. VI, stirp XXI, 1874). Toutefois, dans l'état actuel, je ne crains pas d'avancer qu'il est impossible de déterminer *rigoureusement* les femelles du plus grand nombre de leurs espèces, comme aussi la plupart des genres; mon *Tableau synoptique* n'est, à proprement parler, qu'un *simple Essai*.

— Le genre *Michogaster* (Macq., *Dipt.*, S. à Buff., 1835), identique probablement aux genres *Myrmecomylia* et *Polystodes* (Rob.-Desv., *Myod.*, 1830), ne diffère pas suffisamment à mes yeux du genre *Cephalia* (de Melgen); je l'ai donc supprimé et réuni à ce dernier, l'unique différence valable, qui pourrait motiver son maintien, résultant de *la position de la 2^e nervure transversale de l'aile*? Quoi qu'il en soit, si ledit genre devait être rétabli, et si l'on admettait son identité avec ceux de Robineau-

Desvoidy, il me semblerait juste de lui restituer l'une des dénominations choisies par ce dernier, en vertu de la loi de priorité?. — Loëw l'a conservé ainsi que le genre *Myrmecomylia* (V. Monogr. of the Dipter. Nort Amer., pt. III, Washington, 1873), mais je ne puis partager son opinion, et je trouve absolument sans importance les caractères qu'il leur a assignés.

— Le genre *Calycopteryx* ne figure ici qu'à titre provisoire, car l'absence des ailes ne permet pas de le ranger avec certitude chez les *Calobatidi*.

— Le genre *Toxotrypana* (Gerstaecker), chez lequel les nervures alaires présentent une disposition toute spéciale, me semble mieux à sa place chez les *Trypétides*.

— J'annexe, avec quelques doutes, le genre *Eumetopia* (Macq., Dipt. Exot.), dont le faciès rappelle assez celui des *Tétanocores*.

— Mon ancien genre *Grammicomyia* (Rev. Zool. Guérin, 1859) me semble différer surtout du genre *Mimegralla* (Rondani, 1850), par la forme du thorax et la nervation alaire; c'est pourquoi je l'ai conservé.

— Le genre *Saltella* (Rob.-Desvoidy, Myod., 1830), quoique insuffisamment caractérisé, a été rangé par Schiner chez ses *Sepsidæ*, et par Rondani parmi ses *Tanypezinæ*; j'ai cru devoir m'incliner devant l'opinion de ces maîtres ès Diptérologie, mais, jusqu'à plus ample informé.

— J'exclus le genre *Piophilæ*, en raison de la présence des macrochètes épistomiens et de la disposition des deux premières nervures longitudinales qui ne se montrent pas séparées à leur extrémité.

— Le genre *Rhynchea* (Zetterst.), possédant aussi des macrochètes à l'épistome, est éliminé.

— Chez le genre *Madiza* (Fallen), les deux premières nervures longitudinales sont confondues; même élimination.

— Chez le genre *Timia* (Wiedem.), ces deux nervures sont tellement rapprochées, qu'elles semblent n'en faire qu'une; en outre, le front est notablement saillant, transversalement, au-dessus de la base des antennes (comme chez les *Ulidi*); je l'ai éliminé. — Même élimination, à cause d'une conformation analogue du front, des genres *Chrysomyza* (Fallen) = *Chlorina* (Schiner) et *Mydina* (Rob.-Desv.).

— Les genres *Acrometopia* et *Beggiatia* (Lioy) (Atti d. Inst. Venet. d. Sc. litt. e. Art., 1863, IX, p. 1088, etc.), très proches voisins du genre *Sepsis*, ne m'ont pas semblé suffisamment distincts ?.

— Le Dr Loëw (Monograph. of t. Dipt. N. America, Washingt., Pt. III, 1873, p. 180, fig., pt. IX, 25), a formé un genre *Stenomacra* (*Ortalidæ*) pour ma *Sepsis Guerinii* (Rev. Zool. Guérin, 1858, n° 12, p. 822, pl. 20, 9); or, d'un côté, je suis loin de considérer sa définition du Groupe des *Ortalidæ* comme suffisamment nette et claire; d'un autre, il ne parle, dans la description qu'il applique à l'espèce représentant à ses yeux ma *S. Guerinii*, ni des *macrochètes faciaux*, ni de la *conformation des palpes*, données indispensables pour une localisation correcte (d'après les classifications de Rondani et de Schiner); je maintiendrai donc mon espèce en son lieu et place, jusqu'à nouvel avis, j'entends, tout près, ou bien même, avec les espèces du genre *Lissa* (Meigen). Mais, pour en décider correctement, il faudrait revoir les *types*, car, moi aussi, j'ai eu le tort de ne pas mentionner les *caractères* en question; ma *figure* est du reste insuffisante.

— Quant aux genres *Seraca* et *Gobrya* (Walker, Proceed. Linn. Soc. London, septembre 1859, p. 76, etc., à part), je ne sais trop où les placer, en présence des diagnoses sommaires et tout à fait insuffisantes de l'auteur !.

— On trouvera ci-jointes les descriptions de *trois nouveaux Genres* et des *Espèces nouvelles exotiques* qui s'y rapportent; je les ai dénommés, Genres *Paranerius* (V. Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens. n° 10, 1883), *Tetradiscus* et *Wulpia*. (Voir aussi la suite du présent mémoire, en publication.)

NOTA. Mes tableaux synoptiques, n'ayant d'autre prétention que d'enregistrer méthodiquement les Genres publiés, jusqu'au jour de leur rédaction, je n'entends, en aucune façon, accepter le patronage de toutes ces coupes dont je ne prétends pas discuter la validité, laissant d'ailleurs toute responsabilité à leurs auteurs; car je n'ai pas l'outrecuidance, je ne cesserai de le redire, de m'ériger en juge, en oracle impeccable, je ne veux pas consumer mon temps et mes forces à la docte *critique*, si chère à quelques-uns de ceux qui croient indispensable de proclamer, *ex professo*, leurs opinions personnelles. En effet, cette critique encombrante, à moins qu'elle ne s'appuie judicieusement et impartialement

sur des faits *démontrés, absolument incontestables*, n'aboutit, trop souvent, qu'à substituer l'erreur à l'erreur, quelquefois même l'erreur à la vérité.

Tableau synoptique des Genres.

- Des ailes..... 1.
- Ailes atrophiées..... G. CALYPTERIX.
Eaton, *Transit of Venus exped. Zool.*, 1875.
1. Chète antennal nettement apical, ou, préapical (*alias*, inséré plus près de l'extrémité que du milieu du 3^e segment).. 2.
- Id. dorsal (*alias*, inséré, soit en deçà, soit, plus loin de l'extrémité que du milieu du 3^e segment),..... 5.
2. Chète antennal nettement apical; cuisses souvent épineuses en dessous..... 3.
- Id. préapical; 3^e segment des antennes plus court que les deux premiers réunis; cuisses toujours épineuses en dessous..... G. NERIUS.
Fabricius, *Syst. Antl.*, 1805, p. 265.
3. Premier segment antennaire considérablement plus long que tous les autres ensemble; cuisses épineuses en dessous..... G. LONGINA,
Wiedem., *Auss. Zweiflüg. Insek*, t. II, 1830, p. 553 =
Diateina (Westw., 1832) = *Macrotoma* (de Castelnau).
- Id. notablement plus court que tous les autres ensemble; les deux premiers réunis, au plus, égaux au 3^e, chète villosule; cuisses mutiques en dessous..... 4.
4. Troisième segment antennaire conoïdale, allongé, chète très brièvement, mais densément villosule..... G. TELOSTYLUS.
J. Bigot, *Rev. et Magas. de Zool. Guérin*, 1859, p. 300 = *Cœnurgia*? (Walker, 1859).
- Id. ovulaire, obtus, assez raccourci..... G. PARANERIUS.
J. Bigot, *Ann. Soc. ent. Fr., Bullet. bimens.*, 1883, n^o 10, p. 89.)

5. Face très oblique; front plus ou moins saillant et conoïdal. 6.
 — Id. à peine, ou, point oblique; front à peine, ou, point saillant..... 9.
6. Corps très étroit et allongé; pieds longs, très grêles..... 7.
 — Id. médiocrement étroit et allongé; pieds peu allongés, et, non pas grêles..... 8.
7. Tête fort étroite; chète antennaire allongé, grêle; cuisses postérieures grêles, mutiques..... G. MICROPEZA.
 Meigen, *Illig. Magaz.*, 1803 = *Phantasma* (Rob.-Desv., *Myod.*, 1830, p. 739).
- Id. nullement étroite; chète antennaire très court, épais; cuisses postérieures épaisses et brièvement épineuses en dessous..... G. TEXARA.
 Walker, *Proceed. Linn. Soc. London*, 1856, I, p. 38.
8. Abdomen claviforme; cuisses épineuses en dessous; tête non conoïdale, front proéminent..... G. ODONTOMERA.
 Macquart, *Dipt. Exot.*, t. II, 3^e part., 1843, p. 245.
- Id. conoïdal; face très saillante et conoïde; cuisses grêles, mutiques..... G. EUMETOPIA.
 Id., *loc. cit.*, 2^e Suppl., 1847, p. 87.
9. Prothorax antérieurement fort rétréci, allongé, cylindro-conoïdal..... 10.
 — Id. peu ou point rétréci antérieurement, et non cylindroïde, mais parfois notablement allongé au-devant des pieds antérieurs..... 12.
10. Écusson épineux; tête sans échancrure postérieure; chète antennal vilieux; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) non convergentes à leur extrémité... G. ANGITULA.
 Walker, *Journ. Linn. Soc. London*, III, 1859, p. 128.
- Id. mutique; parfois la tête profondément échancrée en arrière; chète antennaire souvent nu, ou très briève-

- ment villosule; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) convergentes et parfois anastomosées à leur extrémité..... 41.
11. Tête profondément échancrée en arrière; chète antennaire villeux; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) assez largement séparées à leur extrémité. G. CARDIACEPHALA.
Macquart, *Dipt. Exot.*, t. II, 3^e part., 1843, p. 242.
- Id. sans échancrure; chète antennaire paraissant nu; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) étroitement convergentes, mais sans anastomose à leur extrémité...
..... G. GRAMMICOMYIA.
J. Bigot., *Rev. et Mag. de Zool. Guérin*, 1859, p. 309.
12. *Metanotum* très saillant sous l'écusson et plus ou moins conoïdal; front, occiput, ordinairement pourvus de quelques macrochètes disposées en séries régulières; cuisses intermédiaires et postérieures, souvent armées en dessous de très courtes épines; thorax, parfois rétréci et allongé au-devant des pieds antérieurs, (mais, non cylindroïde)..... 43.
- *Id.* à peine, ou point saillant sous l'écusson, et nullement conoïdal; front, occiput, dépourvus de macrochètes disposés en séries régulières; cuisses mutiques; thorax de forme et dimensions relatives normales au-devant des pieds antérieurs..... 45.
13. *Metanotum* très saillant et souvent conoïdal; cuisses parfois plus ou moins épineuses en dessous; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) ne convergeant pas à leur extrémité; thorax parfois rétréci et fort allongé au devant des pieds antérieurs, mais non cylindroïde..... 44.
- *Id.* assez saillant, mais nullement conoïdal; cuisses intermédiaires et postérieures très brièvement épineuses en dessous; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) convergentes à leur extrémité; thorax de forme et dimensions relatives normales au-devant des pieds anté-

rieurs; front, occiput, munis de macrochètes disposés en séries régulières..... G. EURYBATA.

Osten-Sacken, *Berlin. Entom. Zeitschr.*, Bd. XXVI, 1882, p. 204.

14. Thorax de forme et dimensions normales au-devant des pieds antérieurs; cuisses intermédiaires et postérieures très brièvement épineuses en dessous; front, occiput, parfois dépourvus de macrochètes disposés en série régulière..... G. NESTIMA.

Osten-Sacken, *Annal. d. Mus. civ. d. Stor. Nat. d. Genova*, 1881, p. 457.

- Id. allongé, rétréci (mais non cylindroïde) en avant des pieds antérieurs; cuisses *mutiques*?; front, occiput, dépourvus de macrochètes disposés en séries régulières. G. NOTHIBIUS.

Rondani, *Fragm. III, Ann. d. Mus.*, loc. cit., 1875, p. 439.

15. Corps allongé, fort étroit avec les pieds très allongés, très grêles, et la tête, plus ou moins sphéroïdale, au plus, à peine aussi large que le thorax..... 16.

- Id. médiocrement allongé et étroit, les pieds ni grêles, ni très allongés avec la tête plus large que le thorax, ordinairement hémisphérique..... 20.

16. Chète antennaire notablement villeux; ailes, angle interne de la cellule anale, court et médiocrement acuminé. G. CALOBATA.

Meigen, *Illig. Mag.*, 1803 = *Ceyx* (Duméril, 1801).

- Id. nu, ou très brièvement villosule; ailes, angle interne de la cellule anale parfois notablement allongé et acuminé. 17.

17. Ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) anastomosées à leur extrémité, et souvent, avant d'atteindre le bord..... 18.

- Id., id., visiblement disjointes à leur extrémité..... 19.

- 18 Ailes, angle interne de la cellule anale fort allongé et acuminé..... G. GRALLOPODA

Rondani, *Nouv. Ann. d. Sciencz. Natur. d. Bologna*,
1850.

- Id., id., ni allongé, ni fort acuminé..... G. MIMAGRALLA.
Rondani, *loc. cit.*
19. Ailes, angle interne de la cellule anale fort allongé et acuminé..... G. GRALLOMYIA.
Rondani, *loc. cit.*
- Id., id., ni allongé, ni fort acuminé..... G. TENIAPTERA.
Macq., Suites à Buff., Dipt., t. II, 1835, p. 491 = Tanipoda Rond. (olim Ranieria, 1850), Prodróm., Dipt. Ital., t. I, 1856.
20. Antennes, 3^e segment au moins triple du 2^e, lequel est ordinairement oblong..... 21.
— Id., id., au plus à peine triple du 2^e, lequel est ordinairement court, ovaloïde, ou bien, orbiculaire..... 29.
21. Tête assez allongée, déprimée, tronquée en avant, joues étroites sous les orbites; antennes, 3^e segment dépassant notablement l'épistome, chète vilieux; palpes bien développés, mais non dilatés..... G. OMALOCEPHALA.
Macquart, Dipt. Exot., t. II, part. 3^e, 1843, p. 231.
- Id., raccourcie d'avant en arrière, ni déprimée, ni tronquée, plus ou moins hémisphérique; le reste varie..... 22.
22. Cuisses plus ou moins renflées, tantôt épineuses, tantôt, les antérieures seules, paraissant rugueuses en dessous; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) non convergentes à leur extrémité..... 23.
— Id., grêles, mutiques; le reste varie..... 25.
23. Tête hémisphérique; abdomen étroit, non pétiolé; cuisses antérieures un peu renflées et paraissant rugueuses en dessous, hanches assez allongées; antennes ne dépassant pas l'épistome; chète nu, 1^{er} et 2^e segments relativement courts; ailes, cellule anale obtuse à son extrémité. G. WULPIA.
J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1886. (Voir la 2^e partie du présent mémoire, en publication.)

- Id. sphéroïdale; abdomen étroit et légèrement pédonculé; cuisses, plus ou moins renflées, fortement épineuses en dessous; antennes dépassant parfois l'épistome, chète villex; ailes, cellule anale parfois notablement acuminée à l'angle interne..... 24.
24. Ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) légèrement convergentes à leur extrémité, cellule anale terminée intérieurement par un angle droit; antennes, 1^{er} et 2^e segments relativement courts; abdomen aussi large que le thorax..... G. SETELIA.
Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830, p. 732.
- Id., id., non convergentes, cellule anale avec l'angle interne fortement acuminé; antennes, 1^{er} et 2^e segments relativement allongés; abdomen notablement plus étroit que le thorax..... G. MERACANTHA.
Macquart, *Dipt. Exot.*, 4^e Supplém., 1850, p. 285.
25. Palpes fortement comprimés, élargis, chète antennaire brièvement villosule; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) nullement convergentes à leur extrémité..... G. CEPHALIA.
Meigen, *Syst. Besch.*, t. V, 1826, p. 294 = *Part. Wiedem.*, 1830 = *Myrmecomylia*, p. 271, et *Polystodes*, p. 722, Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830.
- Id., très peu ou point dilatés; le reste varie..... 26.
26. Antennes, chète villosule; le reste varie..... 27.
- Id., id., nu; tête sphéroïdale; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) un peu convergentes à leur extrémité; palpes nullement dilatés..... G. TOXOPODA.
Macquart, *Dipt. Exot.*, 4^e Supplém., 1850, p. 299.
27. Palpes saillants, un peu renflés; tête hémisphérique, front muni de macrochètes; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) fortement convergentes à leur extrémité; abdomen non claviforme..... G. TANYPEZA.
Fallen, *Dipt. Suecix*, 1820, *Opomyz.* 4.

- Id. peu ou point saillants, grêles; tête parfois sphéroïdale; ailes, nervures *id.*, parfois, nullement convergentes; abdomen parfois claviforme..... 28.
28. Tête sphéroïdale; ailes, nervures longitudinales *id.* légèrement convergentes; abdomen claviforme; macrochètes frontaux disposés en rangées régulières..... G. CONOPSIDA.
Macquart, 4^e Supplém., 1850, p. 294 = *Cephalia* (part. ?) Wiedem.
- Id. presque sphéroïdale; ailes, nervures longitudinales *id.* nullement convergentes; abdomen non claviforme; macrochètes frontaux disposés irrégulièrement... G. TETANURA.
Fallen, *Dipt. Suecix*, 1820, *Opomyz.* 10.
29. Antennes, 3^e segment et palpes, disciformes, également élargis; chète antennaire brièvement villeux; cuisses et tibias mutiques, tarses de forme normale.... G. TETRADISCUS.
J. Bigot, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1886. (*Voir la 2^e partie du présent mémoire, en publication.*)
- Palpes plus ou moins grêles, plus ou moins atrophiés; non dilatés; 3^e segment antennal non disciforme; le reste varie 30.
30. ♂, quelques-unes des cuisses épineuses ou denticulées en dessous, tibias antérieurs souvent denticulés, échancrés, calleux ou sinueux intérieurement; abdomen, ♂, parfois muni en dessous, soit d'appendices variés, soit de touffes de poils rigides..... 31.
- ♂, cuisses, tibias, de forme ordinaire, sans dentelures, échancrures, callosités ni sinuosités; abdomen, ♂, dépourvu en dessous d'appendices ou de touffes de soies rigides..... 36.
31. Front saillant au-dessus des antennes; cuisses postérieures, ♂, épaisses, épineuses en dessous; abdomen oblong, cylindroïde, parfois atténué à son extrémité, dépourvu en dessous, ♂, d'appendices, ou de touffes de soies rigides; ailes, nervures longitudinales 4^e et 5^e (Rondani) non convergentes..... G. MEGAMERINA.

Rondani, *Dipt. Ital., Prodr.*, t. IV, 1861, p. 40 =
Lissa? (Meigen, *Syst. Besch.*, t. V, 1826, p. 370.

- Id., nullement saillant au-dessus des antennes; ♂, cuisses et tibias de formes variées; abdomen, ♂, souvent muni en dessous, vers l'extrémité, d'appendices ou de touffes de soies rigides; ailes, 4^e et 5^e nervures longitudinales (Rondani) parfois convergentes..... 32.
32. Abdomen ♂, pourvu, en dessous, d'appendices, ou de touffes de soies rigides..... 33.
- Id., ♂, dépourvu, en dessous, d'appendices, ou de touffes de soies rigides..... G. SEPSIS.
 Fallen, *Dipt. Sueciae*, 1820, *Ortalid.* 20 = *Micropeza*, part., Latreille.
33. Abdomen, ♂, pourvu d'appendices, mais non pas de touffes de soies rigides, en dessous; tibias antérieurs, ♂, dépourvus d'échancrures transversales..... 34.
- Id., dépourvu d'appendices, mais pourvu de touffes de soies rigides, en dessous; tibias antérieurs, ♂, avec, en dessous, de profondes échancrures transversales, et, de callosités. 35.
34. ♂, tarsi intermédiaires dilatés; ♀, id. à base comprimée; tibias antérieurs, ♂, paraissant sinueux, avec, intérieurement, des callosités et des denticulations..... G. ENICOPUS.
 Walker, *Entom. Magaz.*, t. I, 1833, p. 253 = *Enicita*, Westwood, 1840 = *id.*, Rondani, *Prodr.*, t. I, 1856, p. 117.
- ♂, tarsi de forme normale; tibias antérieurs, ♂, ordinairement dépourvus de dentelures, de callosités, et, nullement sinueux..... G. MEROPLIUS.
 Rondani, *Spec. Ital., ordr. Dipt., Bullet. entom.*, ann. VI, Firenze, 1874 = *Nemopoda*, *Sepsis* et *Themira*, part. (auctor.).
35. ♂, 1^{er} segment des tarsi antérieurs fort allongé, 2^e court; abdomen claviforme, tronqué à l'extrémité..... C. HALIDAYA.
 Rondani, *Dipt. Ital., Prodr.*, t. I, 1856, p. 117.

- ♂, id., à peu près égal au 2^e; abdomen claviforme, mais, aminci et recourbé en dessous, à l'extrémité.... G. THEMIRA.
 Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830, p. 745 = *Cheligaster*, part., Macq., *Dipt.*, *Suites à Buffon*, 1835, t. II, p. 479.
36. Ailes, une cellule discoïdale, deux basilaires distinctes....
 G. NEMOPODA.
 Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830, p. 743.
- Id., pas de cellule discoïdale, une seule basilaire distincte.
 G. SALTELLA.
 Rob.-Desvoidy, *loc. cit.*, p. 476 = *Anisophysa*, Macq., *Dipt.*, *Suites à Buffon*, t. II, 1835, p. 543 = *Pandora*, Haliday, *Ent. Magaz.*, 1833.

